UTILISATION/PROGRAMMATION

Série Spectra III™ SE

Modèles DD53C22 et DD53C22-X

C2444M-C-FR (1/04)

SPECTRA III™ SE

MANUEL D'UTILISATION ET DE PROGRAMMATION

MODÈLES DD53C22 ET DD53C22-X

AVEC TECHNOLOGIE COULEUR 22X LowLight™

SOMMAIRE

BIENVENUE 5
PRISE EN MAIN 5

UTILISATION DE VOTRE DÔME MÔTORISÉE 6
ACCÈS AU MENU PRINCIPAL (PRÉPOSITION 95) 7
CM6700/CM6800 7
KBD200/KBD300 (EN MODE DIRECT UNIQUEMENT) 7
CM9500 7
CM9740/CM9760 7
KBD4000/KBD4002 (MULTIPLEXEUR GENEX) 8
MPT9500 8
PELCONET 8

PRISE EN MAIN RAPIDE - CONFIGURATION 9

LANGUE 11

INFORMATIONS SYSTÈME 12

CONFIGURATION AFFICHAGE 13
<POSITIONS LIBELLÉS> 14

CONFIGURATION DU DÔME 15
<CAMÉRA> 15
TYPE D'ÉCLAIRAGE 15
MISE AU POINT AUTOMATIQUE 15
LIMITE DE ZOOM 16
VITESSE DE ZOOM 16
LIMITE DE BASSE LUMIÈRE 16
<PARAMÈTRES CAMÉRA AVANCÉS> 17
VITESSE OBTURATEUR 17
CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE GAIN 17
DIAPHRAGME AUTO 18
CONTOUR AUTO 19
BALANCE DE BLANC AUTO 19
COMPENSATION DE CONTRE-JOUR 20
NIVEAU VIDÉO 20
<PARAMÈTRES DE MOUVEMENTS> 21
INVERSION AUTOMATIQUE 21
DÉPLACEMENT PROPORTIONEL 21
TEMPS D'IMMOBILISATION 22
VITESSE DE BALAYAGE 23
IMAGE FIXE SUR PRÉPOSITION 23
FINS DE COURSE 24
AZIMUT ZÉRO 25
<MISE SOUS TENSION> 26
ACTION AU DÉMARRAGE 26
<SYNCHRO LIGNE> 27
<PRÉPOSITIONS> 28

<PATROUILLES> 30
<ZONES> 31
<MASQUES DE FENÊTRES> 32
INVERSER 34
MASQUER AU-DESSUS/MASQUER EN DESSOUS 34
<ALARMES> 35
<AUX> 38
<ALERTE> 39
REPETER 39
REC. ACTION 40
ACTIVER AUX. 40
LECTURE ACTUELLE 40
RÉINI. ALERTE 40
<EFFACER> 41
<MOT DE PASSE> 42

RÉINITIALISATION, EXTINCTION/REMISE EN MARCHE, REDÉMARRAGE 43
RÉINITIALISER LA CAMÉRA 43
ÉTEINDRE/RALLUMER LA CAMÉRA 43
REDÉMARRER LE SYSTÈME 43

CHARGEMENT DU LOGICIEL ET/OU DES FICHIERS DE LANGUE 44
ICÔNE DE TÉLÉCHARGEMENT 44

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 45

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES 46

BIENVENUE

Merci de votre acquisition du meilleur module caméra couleur, le Spectra III SE de Pelco. Votre nouveau système se compose d'une module caméra couleur à haute résolution, doté de la technologie LowLight™, et du logiciel de programmation des mouvements et réglages du dôme.

Ce manuel est le document de référence pour l'utilisation et la programmation de votre système. Vous y trouverez toutes les informations utiles sur les fonctions et les commandes de votre Spectra III SE, ainsi que la description de l'arborescence du menu.

Prise en main

Pour utiliser ce manuel, vous devez avoir installé votre système au préalable. Pour toutes instructions relatives à l'installation, reportez-vous au pack d'installation fourni avec l'embase.

Après avoir installé votre système Spectra III SE, mettez-le sous tension. Le système exécute alors des opérations de configuration. Lorsque cette configuration initiale est terminée, les informations suivantes sont affichées :

Pelco Spectra III SE
*Version X.XX
Adresse protocole D : 1
Adresse protocole P : 2
Comm 2400, N, 8, 1

CONFIGURATION EXÉCUTÉE

Ces informations restent affichées tant que le dôme n'a pas été mis en service.

Pour savoir comment faire fonctionner et programmer votre système, consultez les pages qui suivent.

* Les systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés nécessitent la version 1.25 ou une version supérieure pour contrôler la température, la pression et le point de rosée.

UTILISATION DE VOTRE DÔME MÔTORISÉE

Opération	**Manœuvre à exécuter**
Axe Hor. et Vert.	Déplacez le joystick, ou appuyez sur l'une des touches directionnelles du clavier (gauche/droite et haut/bas).
Zoom avant maximal	Pour faire un zoom avant à la focale maximale, procédez comme suit : 1. Appuyez sur la touche « Zoom Tele » ou faites pivoter le joystick dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le zoom s'arrête à la **limite de zoom 32X**. 2. Relâchez la touche ou le joystick durant une seconde. 3. Pour poursuivre le zoom avant (avec le zoom numérique), recommencez cette opération (appui sur la touche ou pivotement du joystick) jusqu'à ce que l'image vous convienne ou que la **limite du zoom numérique** [1] soit atteinte.
Zoom arrière	Appuyez sur la touche « Zoom Wide » ou faites pivoter le joystick dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Balayage	
Arrêt balayage	Préposition 96
Balayage aléatoire	Préposition 97
Balayage alterné	Préposition 98
Balayage automatique	Préposition 99
Prépositions	Consultez la documentation du système.
Patrouilles[2]	Consultez la documentation du système.
Zones	Consultez la section *« Zones »* et la documentation du système.
Alarmes	Consultez la section *« Alarmes »* de ce mode d'emploi.
Inversion automatique	Utilisez le menu de programmation pour activer ou désactiver cette fonction. Consultez la section *« Inversion automatique »* de ce mode d'emploi.

[1] Le zoom numérique agrandit l'image par un procédé électronique ; en conséquence, la définition de l'image se dégrade et les pixels qui composent celle-ci apparaissent. Plus le zoom numérique est important, plus la résolution est dégradée.

[2] Le dôme ne peut pas faire un zoom électronique dans un cycle. Le zoom optique fonctionnera dans un cycle.

Accès au menu principal (préposition 95)

Pour faire apparaître le menu principal sur votre moniteur, programmez (définissez ou créez) la préposition 95 (28 en mode de préposition AD32).

La programmation de la préposition 95 varie selon le type de clavier de commande Pelco utilisé. Vous trouverez ci-dessous des instructions pour programmer la préposition 95 avec divers claviers de commande Pelco.

CM6700/CM6800

1. Tapez le numéro de référence du système Spectra et appuyez sur la touche CAM (« Caméra »).
2. Tapez 95 et maintenez la touche PRESET (« Préposition ») enfoncée durant deux secondes.
3. Dans le menu « Modifier prépositions », sélectionnez l'élément SET (« Définir ») et appuyez sur la touche ACK (« Confirmer »). Le menu principal s'affiche.

KBD200/KBD300 (EN MODE DIRECT UNIQUEMENT)

1. Tapez 95.
2. Maintenez la touche PRESET (« Préposition ») enfoncée durant cinq secondes environ, jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

CM9500

1. Tapez le numéro de référence du système Spectra et appuyez sur la touche CAM (« Caméra »). Le menu principal s'affiche.
2. Dans le menu principal, sélectionnez l'élément SETUP (« Paramétrage ») et appuyez sur la touche SELECT (« Sélectionner »).
3. Dans le menu de paramétrage, sélectionnez l'élément CAM et appuyez sur la touche SELECT.
4. Dans le menu Caméra, sélectionnez l'élément PRESET (« Préposition ») et appuyez sur la touche SELECT.
5. Tapez 95 et appuyez sur la touche F1. Le menu principal s'affiche.

CM9740/CM9760

1. Appuyez sur la touche ESCAPE pour ouvrir le menu principal. Sélectionnez DEF (« Définir »). Le sous-menu « Définir » s'affiche.
2. Saisissez votre code d'identification à quatre chiffres *si c'est la première fois que vous activez ce mode.*
3. Tapez 95 et appuyez sur la touche PRST (« Préposition »). Le menu principal s'affiche.
4. Choisissez l'icône Quit (« Quitter ») pour revenir dans le menu par défaut.

(passez à la page suivante)

KBD4000/KBD4002 (MULTIPLEXEUR GENEX®)

1. Appuyez sur la touche SPOT MONITOR.
2. Tapez 95, puis maintenez la touche PRESET (« Préposition ») enfoncée durant cinq secondes environ, jusqu'à ce que le menu principal s'affiche.

MPT9500

Mode Coaxitron standard

1. Tapez 95 et appuyez sur la touche PRESET SET (« Définir préposition »).
2. Appuyez sur la touche F1 : le menu principal s'affiche.

Mode Coaxitron étendu ou RS-485

1. Tapez 95 et appuyez sur la touche PRESET SET.
2. Appuyez sur la touche F2 Le menu principal s'affiche.

PelcoNet™

1. Activez la case à cocher Set (« Définir »).
2. Cliquez sur le bouton preset 95 (« Préposition 95 »). Le menu principal s'affiche.

Prépositions

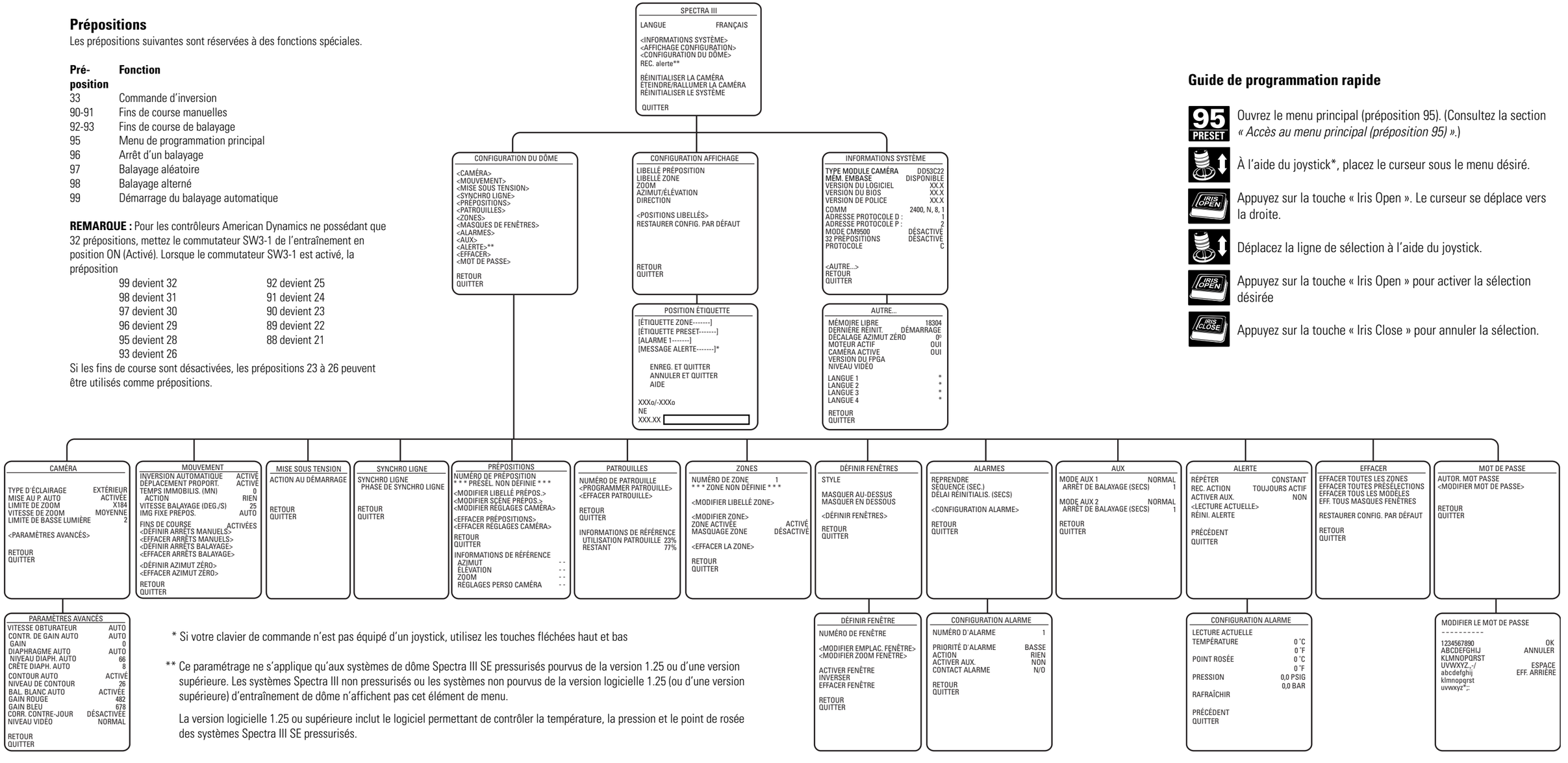
Les prépositions suivantes sont réservées à des fonctions spéciales.

Pré-position	Fonction
33	Commande d'inversion
90-91	Fins de course manuelles
92-93	Fins de course de balayage
95	Menu de programmation principal
96	Arrêt d'un balayage
97	Balayage aléatoire
98	Balayage alterné
99	Démarrage du balayage automatique

REMARQUE : Pour les contrôleurs American Dynamics ne possédant que 32 prépositions, mettez le commutateur SW3-1 de l'entraînement en position ON (Activé). Lorsque le commutateur SW3-1 est activé, la préposition

- 99 devient 32
- 98 devient 31
- 97 devient 30
- 96 devient 29
- 95 devient 28
- 93 devient 26
- 92 devient 25
- 91 devient 24
- 90 devient 23
- 89 devient 22
- 88 devient 21

Si les fins de course sont désactivées, les prépositions 23 à 26 peuvent être utilisés comme prépositions.



* Si votre clavier de commande n'est pas équipé d'un joystick, utilisez les touches fléchées haut et bas

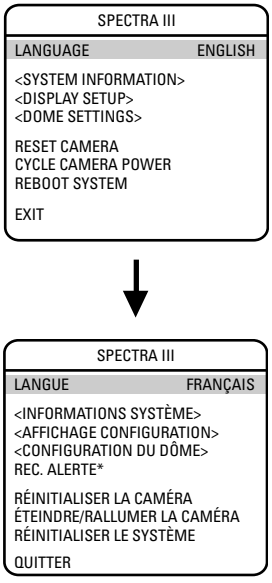
** Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure. Les systèmes Spectra III non pressurisés ou les systèmes non pourvus de la version logicielle 1.25 (ou d'une version supérieure) d'entraînement de dôme n'affichent pas cet élément de menu.

La version logicielle 1.25 ou supérieure inclut le logiciel permettant de contrôler la température, la pression et le point de rosée des systèmes Spectra III SE pressurisés.

Guide de programmation rapide

- Ouvrez le menu principal (préposition 95). (Consultez la section *« Accès au menu principal (préposition 95) ».*)
- À l'aide du joystick*, placez le curseur sous le menu désiré.
- Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace vers la droite.
- Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick.
- Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée
- Appuyez sur la touche « Iris Close » pour annuler la sélection.

LANGUE



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Vous pouvez choisir la langue dans laquelle les menus sont affichés. Les langues disponibles sont les suivantes : anglais, espagnol, français, allemand, italien et portugais. Par défaut, les menus sont affichés en anglais.

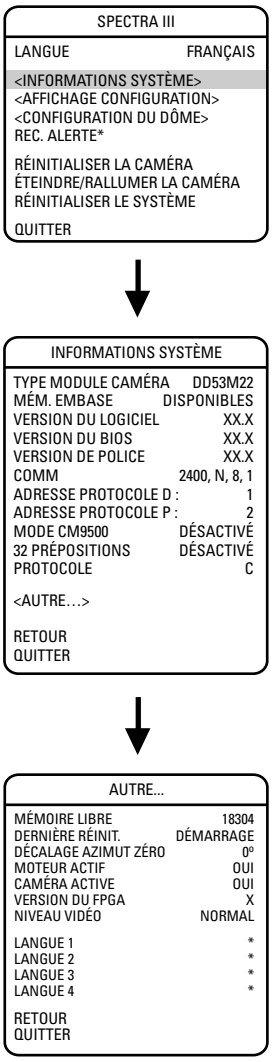
Pour changer de langue d'affichage :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur sous la ligne « LANGUAGE ».
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace vers la droite, sous la langue actuellement sélectionnée.
3. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la langue désirée. Tous les menus s'affichent désormais dans la langue choisie.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

INFORMATIONS SYSTÈME



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

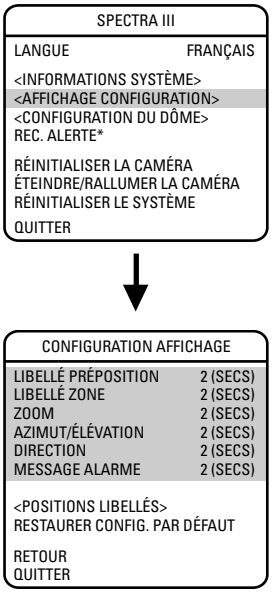
La fenêtre d'informations système affiche le modèle de la module de caméra, la version du logiciel, la mémoire vive disponible et autres informations de diagnostic.

Ces paramètres ne peuvent pas être modifiés dans cet écran, qui n'apparaît qu'à titre informatif.

Pour afficher l'écran des informations système, procédez comme suit :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur sous la ligne « INFORMATIONS SYSTÈME ».
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ». La fenêtre « INFORMATIONS SYSTÈME » s'affiche.

CONFIGURATION AFFICHAGE



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Le menu « Configuration de l'affichage » permet de définir la façon dont les libellés sont affichés sur le moniteur. Voici les libellés qui sont disponibles :

LIBELLÉ PRÉPOSITION : permet d'identifier les prépositions.

LIBELLÉ ZONE : permet d'identifier les zones.

RAPPORT DE ZOOM : affiche le rapport de grossissement du zoom.

AZIMUT[1]/ÉLÉVATION[2] : indique l'angle de déplacement horizontal (par rapport à la position 0°) et vertical (par rapport à la position horizontale).

DIRECTION : indique la direction par rapport au Nord.

MESSAGE ALARME – Affiche l'alarme activée.

Lorsque vous activez une préposition, le libellé (nom) de cette dernière est affiché. Lorsque le système passe dans une zone, le libellé de celle-ci est affiché. Le rapport de zoom est affiché lorsque vous modifiez la focale. Enfin, les indications d'azimut, d'élévation et de direction sont affichées dès que la position de la caméra est modifiée par un mouvement quelconque.

Voici les paramètres disponibles pour chaque type de libellé :

DÉSACTIVÉ : aucun libellé n'est affiché.

CONSTANT : chaque libellé est affiché en continu.

2 SECONDES (par défaut) : en cas de changement, chaque libellé correspondant est affiché durant 2 secondes.

5 SECONDES : en cas de changement, chaque libellé correspondant est affiché durant 5 secondes.

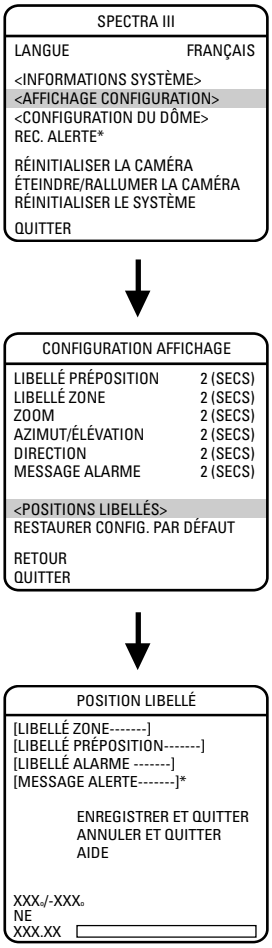
10 SECONDES : en cas de changement, chaque libellé correspondant est affiché durant 10 secondes.

[1] L'azimut est l'angle de déplacement horizontal, de 0° à 359°.
[2] L'élévation est l'angle de déplacement vertical, de 0° (horizontale) à -90°.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Positions libellés>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Les libellés peuvent être positionnés en n'importe quel point de l'écran. Cette fonction permet de personnaliser l'affichage sur votre moniteur.

Les libellés suivants ne sont pas affichés à une position fixe :

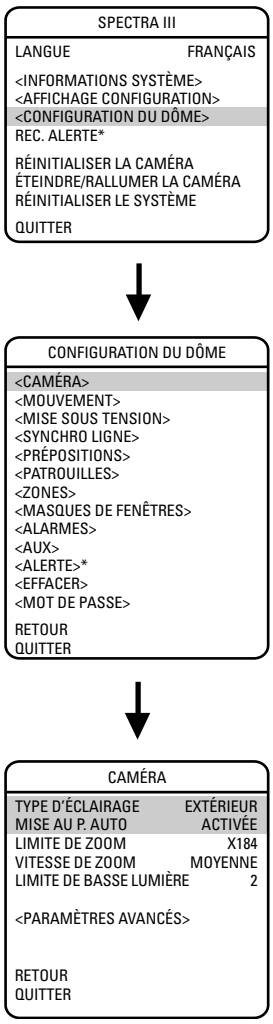
LIBELLÉ DE PRÉPOSITION
LIBELLÉ ZONE
LIBELLÉ D'ALARME
RAPPORT DE ZOOM - XXX.XX
AZIMUT[1]/ÉLÉVATION[2] - XXX°/-XX°
Direction - NE
MESSAGE ALERTE [3]*

Pour définir la position d'un libellé à l'écran :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur sous un libellé.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Utilisez le joystick pour déplacer le libellé vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.
4. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour positionner d'autres libellés.
6. Amenez le curseur en face de l'entrée de menu « Enregistrer et quitter ». Appuyez sur la touche « Iris Open » pour enregistrer les nouvelles positions et fermer le menu.

[1] L'azimut est l'angle de déplacement horizontal, de 0° à 359°.
[2] L'élévation est l'angle de déplacement vertical, de 0° (horizontale) à -90°.
[3] Affiché sur le moniteur, ce message d'alerte indique que la pression, la temp rature ou le point de rosée interne du dôme a atteint un niveau inacceptable.

<Caméra>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

TYPE D'ÉCLAIRAGE

Les paramètres de la caméra ont été calibrés par Pelco pour optimiser la balance de blanc et les réglages de l'image, en fonction des diverses conditions d'éclairage en intérieur et en extérieur. Deux réglages sont à votre disposition :

EXTÉRIEUR (réglage par défaut)

INTÉRIEUR

MISE AU POINT AUTOMATIQUE

La mise au point automatique permet d'assurer la netteté du sujet en continu durant les zoom avant, les zoom arrières et les mouvements de caméra.

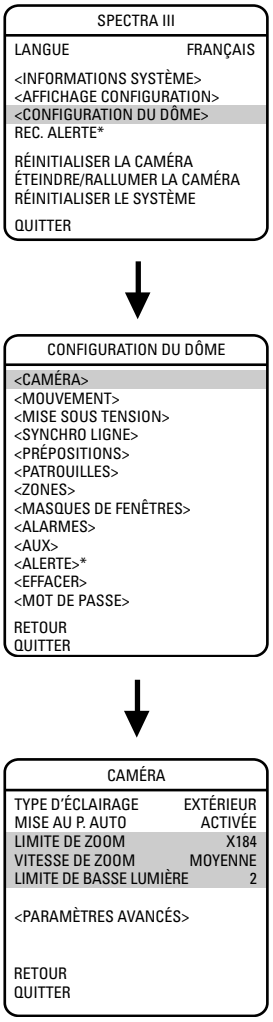
Deux réglages de mise au point sont à votre disposition :

ACTIVÉE (réglage par défaut) : la mise au point de l'image est assurée automatiquement en cas de mouvement de caméra et de zoom.

DÉSACTIVÉ : la mise au point est effectuée manuellement. Pour ce faire, appuyez sur la touche « Focus Far » (vers l'infini) ou « Focus Near » (vers la caméra) du clavier de commande.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

LIMITE DE ZOOM

Cette fonction permet de définir une limite d'amplitude du zoom avant. Par défaut, l'amplitude est limitée à 176X.

Sur les caméras équipées d'un zoom ayant un rapport total de 264X (zoom optique 22X et zoom électronique 12X), le zoom avant peut être limité à l'amplitude 22X, 32X, 88X, 176X, 220X ou 264X.

VITESSE DE ZOOM

La vitesse de zoom permet à l'utilisateur de définir la vitesse à laquelle le dôme passera du zoom grand angle au zoom optique 22X. Le réglage par défaut est MOYENNE.

Les réglages disponibles pour la vitesse de zoom sont :
ÉLEVÉE – 2,4 secondes
MOYENNE (valeur par défaut) – 3,9 secondes
FAIBLE – 6,3 secondes

REMARQUE : Lorsque la vitesse ÉLEVÉE est utilisée, l'image peut être floue pendant le changement de focale du zoom.

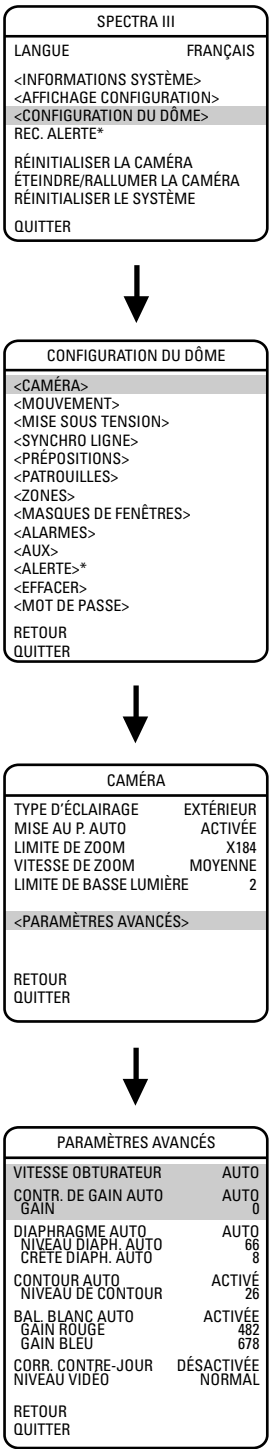
LIMITE DE BASSE LUMIÈRE

La limite de basse lumière est la durée maximale, en fractions de seconde, d'ouverture de l'obturateur électronique en faibles conditions de lumière. Par défaut, cette valeur est fixée à 2.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

2 = 1/2 seconde	8 = 1/8 de seconde	30 = 1/30 de seconde
4 = 1/4 de seconde	15 = 1/15 de seconde	60 = 1/60 de seconde

<Paramètres caméra avancés>



VITESSE OBTURATEUR

La vitesse d'obturateur est la durée d'ouverture de l'obturateur électronique. Cette vitesse peut être programmée pour changer automatiquement (position Auto) ou être réglée manuellement (en choisissant une valeur numérique).

AUTO (réglage par défaut) : la vitesse d'obturation est réglée automatiquement, en fonction de la quantité de lumière reçue par le capteur de la caméra.

VALEUR NUMÉRIQUE : le système Spectra III SE dispose de plusieurs valeurs de vitesse de l'obturateur. Plus la valeur est importante, plus la vitesse d'obturation est élevée.

La vitesse d'obturation la plus lente est 2 (1/2 seconde)
La vitesse d'obturation la plus rapide est 30 000 (1/30 000 de seconde)

L'augmentation de la vitesse de l'obturateur diminue la quantité de lumière qui atteint le capteur et réduit l'effet de « traînée » des objets en déplacement rapide.

REMARQUE : Réglez la vitesse de l'obturateur sur 100 si vous utilisez une caméra NTSC dans un environnement 50 Hz. Ceci éliminera tout scintillement qui pourrait sinon apparaître dans l'image.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE GAIN

Le contrôle automatique de gain ajuste automatiquement le niveau d'amplification du signal vidéo, afin de préserver un niveau électriquement correct (1 volt crête à crête).

Deux réglages de contrôle de gain sont à votre disposition :

AUTO (réglage par défaut) : le gain est automatiquement ajusté par les circuits de la caméra.

DÉSACTIVÉ : le contrôle automatique de gain est désactivé. Vous devez alors définir le gain manuellement.

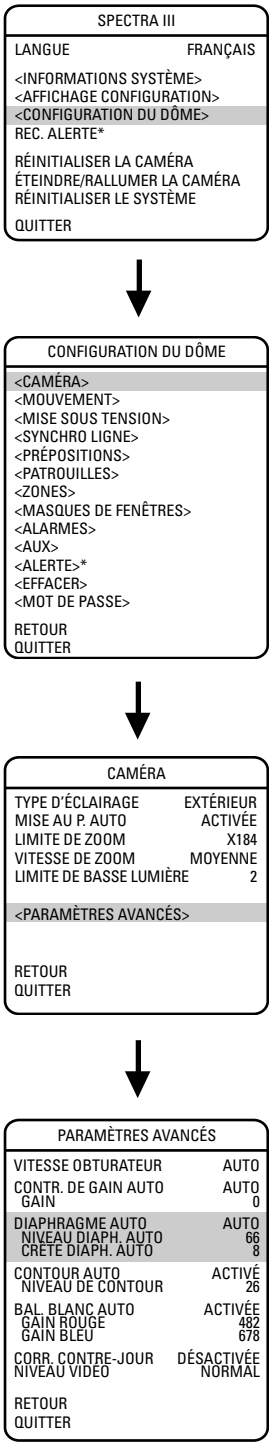
Gain

Le gain consiste à ajuster le signal vidéo émis par la caméra pour qu'il conserve un niveau correct. En faibles conditions lumineuses, l'augmentation du gain vidéo augmente le niveau de bruit de l'image (fourmillement).

* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

DIAPHRAGME AUTO

Le diaphragme automatique est une fonction incorporée à l'objectif ; elle ouvre ou ferme automatiquement le diaphragme en fonction des variations d'éclairage.

Le diaphragme peut être programmé pour varier automatiquement, ou être réglé à une ouverture définie par l'utilisateur.

DÉSACTIVÉ : le diaphragme automatique est désactivé. Le diaphragme doit être réglé manuellement.

AUTO (réglage par défaut) : l'ouverture du diaphragme est modifiée automatiquement par l'objectif pour assurer un signal vidéo constant, dont le niveau est déterminé par le réglage de la fonction Niveau de diaphragme automatique.

REMARQUE : Si le diaphragme est configuré en mode automatique, il le restera jusqu'à une ouverture ou fermeture manuelle. Le dôme revient en mode automatique lors d'un déplacement horizontal ou vertical supérieur à 15 degrés.

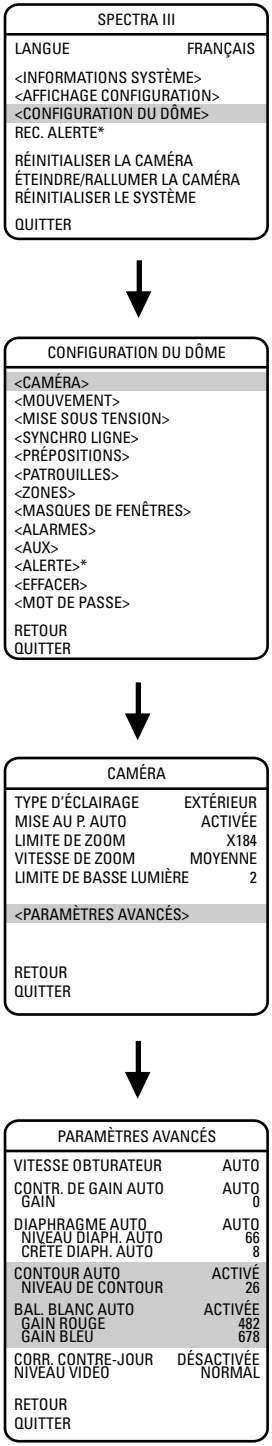
Niveau diaph. auto

Le niveau de diaphragme automatique est la valeur numérique utilisée par le diaphragme automatique pour assurer un niveau de luminosité constant. Augmentez cette valeur pour obtenir une image plus claire. Diminuez-la pour assombrir l'image. Ce réglage peut être modifié si le niveau du signal vidéo est trop élevé ou trop faible avec le diaphragme automatique activé.

REMARQUE : Si la compensation de contre-jour est activée, diminuez le réglage du niveau de diaphragme automatique.

Crête diaph. auto

En cas d'augmentation de la valeur de crête du diaphragme automatique, le circuit de contrôle de ce dernier réagit davantage aux hautes lumières, ou « crêtes », de l'image. Si cette valeur est diminuée, le circuit se basera sur le signal vidéo moyen pour ajuster le diaphragme.



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

CONTOUR AUTO

La correction de contours améliore la lisibilité de l'image en augmentant le gain selon l'ouverture et en rendant plus nets les contours (passage d'une densité à une autre).

Deux réglages sont à votre disposition :

ACTIVÉE (réglage par défaut) : la caméra gère automatiquement le contrôle de gain et de contours.

DÉSACTIVÉE : la correction de contours est réglée manuellement en programmant le niveau désiré. Les niveaux de contours disponibles vont de 0 à 31.

BALANCE DE BLANC AUTO

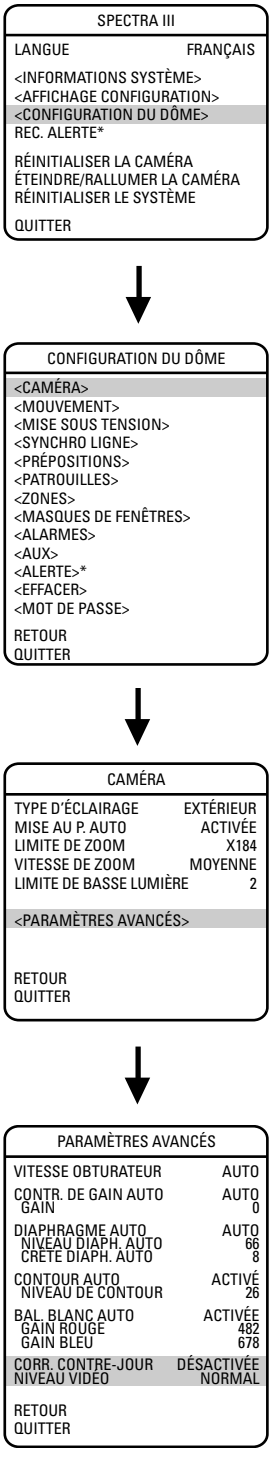
Cette fonction corrige automatiquement l'image pour préserver des blancs sans dominante en fonction de la température de couleur. Par défaut, la balance de blanc est activée.

GAIN ROUGE : permet de modifier le niveau de rouge dans le signal vidéo. La couleur change sur le moniteur en fonction de cette valeur.

GAIN BLEU : permet de modifier le niveau de bleu dans le signal vidéo. La couleur change sur le moniteur en fonction de cette valeur.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



COMPENSATION DE CONTRE-JOUR

Si l'arrière-plan est trop lumineux (soleil ou réverbère dans le champ par exemple), les sujets peuvent apparaître trop sombres (silhouettés). La compensation de contre-jour permet d'adapter le signal à la luminosité des sujets au centre de l'image. Le diaphragme est alors réglé en fonction de la luminosité de ces derniers. Si une source lumineuse puissante se trouve hors de la zone centrale, elle sera entièrement surexposée, car la caméra règle le diaphragme pour que les objets de la zone centrale soient correctement exposés.

Deux réglages de compensation de contre-jour sont à votre disposition :

ACTIVÉE : la compensation de contre-jour est activée.

DÉSACTIVÉE (réglage par défaut) : la compensation de contre-jour est désactivée.

REMARQUE : Si la compensation de contre-jour est activée, diminuez le réglage du niveau de diaphragme automatique. Consultez la section *« Diaphragme auto »* de ce mode d'emploi.

NIVEAU VIDÉO

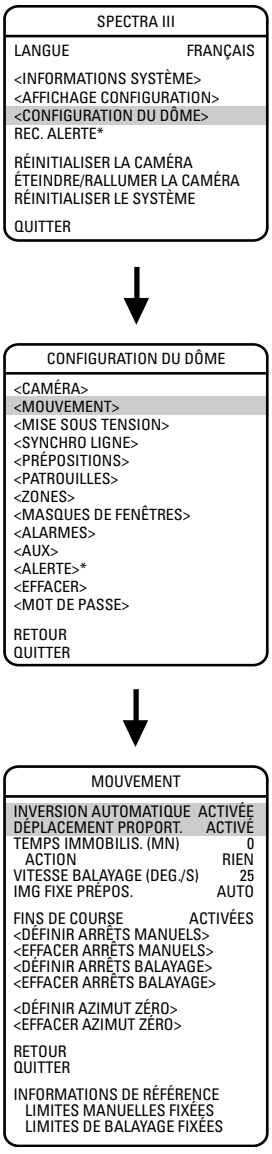
Le niveau de signal vidéo peut avoir l'une des valeurs suivantes :

NORMAL : 1,0 volt crête à crête

HAUT (réglage par défaut) : 1,2 volt crête à crête pour compenser l'affaiblissement du signal dans le câble.

* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

<Paramètres de mouvements>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

INVERSION AUTOMATIQUE

En cas de déplacement vertical vers le bas, le dôme pivote de 180 degrés lorsque la caméra dépasse la verticale. Lors de cette rotation du dôme (inversion), la caméra remonte vers le haut tant que l'utilisateur maintient le joystick appuyé vers le bas. Lorsque le joystick est relâché après la rotation du dôme, son contrôle repasse en fonctionnement normal. La fonction d'inversion automatique permet de suivre une personne qui passe directement sous le dôme.

Deux réglages d'inversion automatique sont à votre disposition :

ACTIVÉE (réglage par défaut) : l'inversion automatique est activée.

DÉSACTIVÉE : l'inversion automatique est désactivée.

DÉPLACEMENT PROPORTIONNEL

Le déplacement proportionnel permet de réduire ou augmenter automatiquement la vitesse de déplacement sur les axes horizontal et vertical en fonction du niveau de zoom. En longue focale, la vitesse de panoramique est plus lente, pour un même niveau de déplacement du joystick, qu'en courte focale. Cette compensation évite un déplacement trop rapide de l'image sur le moniteur en cas de zoom important.

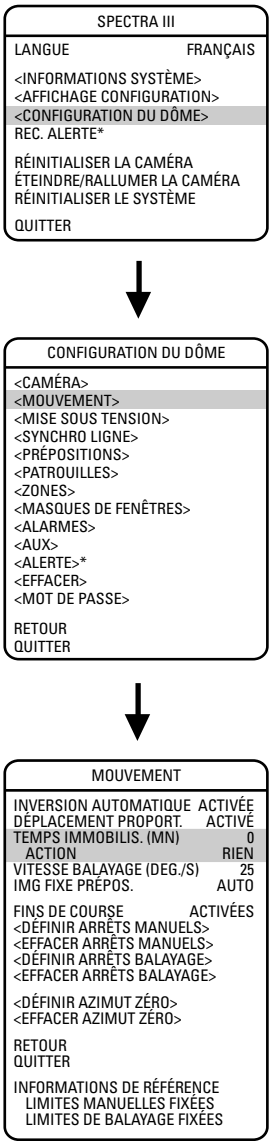
Deux réglages de déplacement proportionnel sont à votre disposition :

ACTIVÉ (réglage par défaut) : le déplacement proportionnel est activé.

DÉSACTIVÉ : le déplacement proportionnel est désactivé. La vitesse de panoramique ne dépend pas de l'amplitude du mouvement de zoom.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

TEMPS D'IMMOBILISATION

Cette fonction permet de faire exécuter par le dôme une opération spécifique (balayage, patrouille ou activation d'une préposition) après un temps d'inactivité programmé.

Le temps d'immobilisation peut être programmé de 1 minute à 720 minutes (12 heures), ou réglé à zéro, ce qui désactive cette fonction. Par défaut, le temps d'immobilisation est fixé à zéro.

Action à l'immobilisation

Cette fonction définit l'action à exécuter à l'arrêt du dôme. Les actions suivantes sont disponibles :

RIEN (action par défaut) : aucune action.

BALAYAGE AUTOMATIQUE : le dôme exécute un balayage automatique.

BALAYAGE ALÉATOIRE : le dôme exécute un balayage aléatoire.

BALAYAGE ALTERNÉ : le dôme exécute un balayage alterné.

PRÉPOSITION 1 : le dôme exécute un passage à la préposition n° 1.

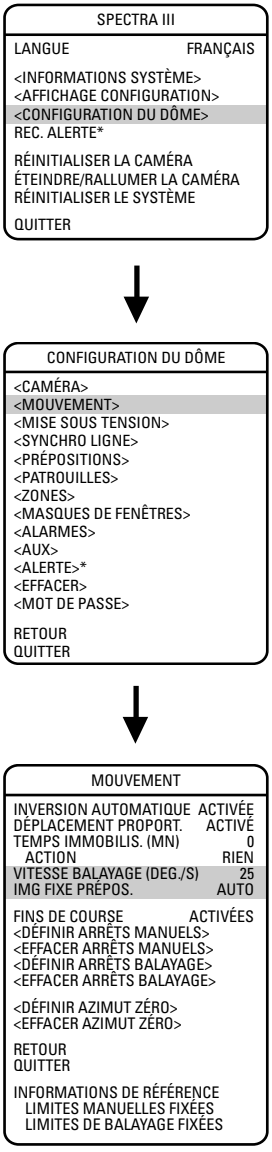
PRÉPOSITION 8 : le dôme exécute un passage à la préposition n° 8.

PATROUILLE 1 : le dôme exécute la patrouille n° 1.

PATROUILLE 2 : le dôme exécute la patrouille n° 2.

PATROUILLE 3 : le dôme exécute la patrouille n° 3.

PATROUILLE 4 : le dôme exécute la patrouille n° 4.



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

VITESSE DE BALAYAGE

La vitesse de balayage est mesurée par le nombre de degrés par seconde parcourus par le dôme lors d'un déplacement en mode balayage. Elle peut être réglée entre 1 et 40 degrés par seconde dans le menu de programmation. Par défaut, la vitesse de balayage est fixée à 25 degrés par seconde.

IMAGE FIXE SUR PRÉPOSITION

Cette fonction « gèle » l'image affichée sur le moniteur lors du passage à une préposition (position programmée), ce qui adoucit la transition d'une position à une autre. Le fait de transmettre une image fixe réduit également la bande passante dans le cas d'un réseau numérique, par exemple un réseau PelcoNet™, et garantit que le contenu des parties de l'image occultées par un masque ne sera pas visible lors du passage à une position programmée.

Trois réglages d'image fixe sur préposition sont à votre disposition :

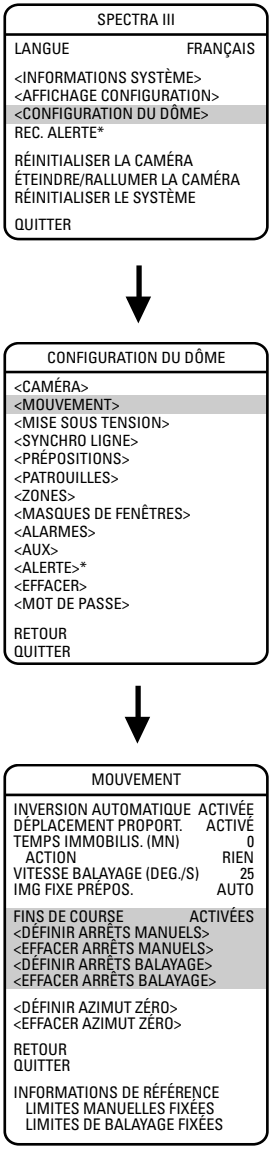
ACTIVÉE : l'image actuellement affichée est « gelée » lors du passage à une position programmée. Lorsque le dôme a atteint sa nouvelle position, l'image fixe disparaît et la caméra transmet la nouvelle image.

DÉSACTIVÉE : il n'y a jamais d'image fixe.

AUTO (réglage par défaut) : l'image fixe est automatiquement activée si le masquage de certaines parties de l'image est activé. Si ce n'est pas le cas, l'image fixe est désactivée.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

FINS DE COURSE

Les fins de course sont des points d'arrêt programmables qui limitent l'amplitude de mouvement panoramique du dôme. Une zone de balayage est définie par deux fins de course, à gauche et à droite.

Il existe deux types de fins de course :

MANUEL : un mouvement panoramique manuel (au joystick) s'arrête lorsque la caméra atteint une fin de course.

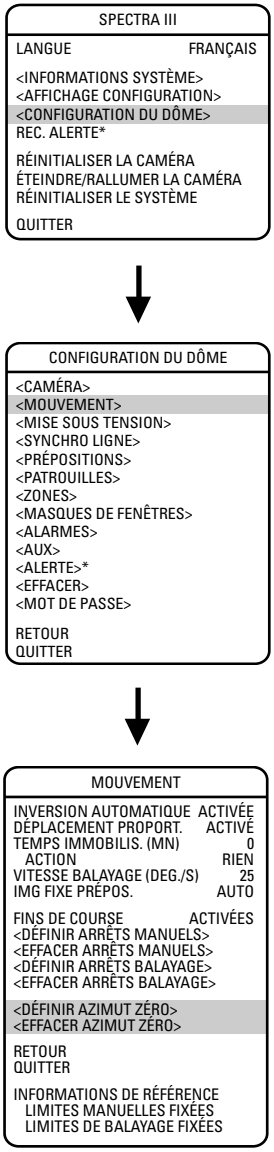
BALAYAGE : lors d'un balayage aléatoire, alterné ou automatique, la direction de mouvement du dôme est inversée lorsque la caméra atteint une fin de course.

Pour définir une fin de course manuelle ou un point d'arrêt de balayage :

1. Utilisez le joystick pour positionner le curseur en face de l'élément de menu DÉFINIR ARRÊTS MANUELS ou DÉFINIR ARRÊTS BALAYAGE.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

Pour supprimer une fin de course manuelle ou un point d'arrêt de balayage :

1. Utilisez le joystick pour positionner le curseur en face de l'élément de menu EFFACER ARRÊTS MANUELS ou EFFACER ARRÊTS BALAYAGE.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

AZIMUT ZÉRO

L'azimut est l'angle de déplacement horizontal, de 0° à 359°. L'azimut zéro est la position arbitraire que vous spécifiez comme devant être le point 0°. L'azimut zéro est normalement défini par le nord magnétique. Lorsqu'il a été défini, les valeurs d'azimut et de direction sont calculées par rapport à ce point.

Pour définir l'azimut zéro :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu DÉFINIR AZIMUT ZÉRO.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

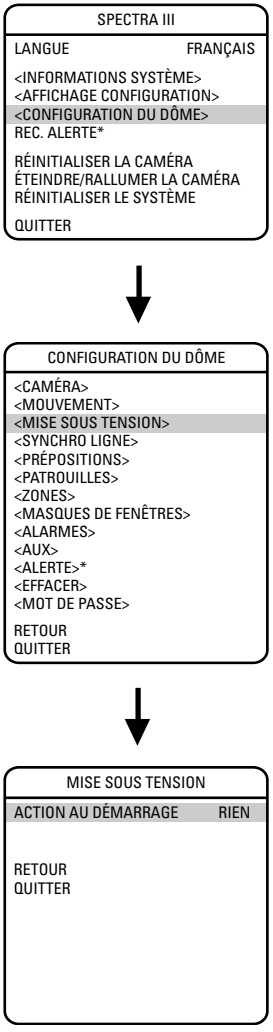
Pour supprimer l'azimut zéro :

1. Utilisez le joystick pour positionner le curseur en face de l'élément de menu EFFACER AZIMUT ZÉRO.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Mise sous tension>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

ACTION AU DÉMARRAGE

Ce réglage permet de définir une action spécifique (balayage, passage à une position programmée, patrouille) à exécuter si le dôme est mis hors tension, puis sous tension à nouveau.

Les actions suivantes sont disponibles :

RIEN : aucune action.

AUTO (action par défaut) : le dôme continue l'action ou reprend la direction antérieures à la coupure de courant.

BALAYAGE AUTOMATIQUE : le dôme exécute un balayage automatique.

BALAYAGE ALÉATOIRE : le dôme exécute un balayage aléatoire.

BALAYAGE ALTERNÉ : le dôme exécute un balayage alterné.

PRÉPOSITION 1 : le dôme exécute un passage à la préposition n° 1.

PRÉPOSITION 8 : le dôme exécute un passage à la préposition n° 8.

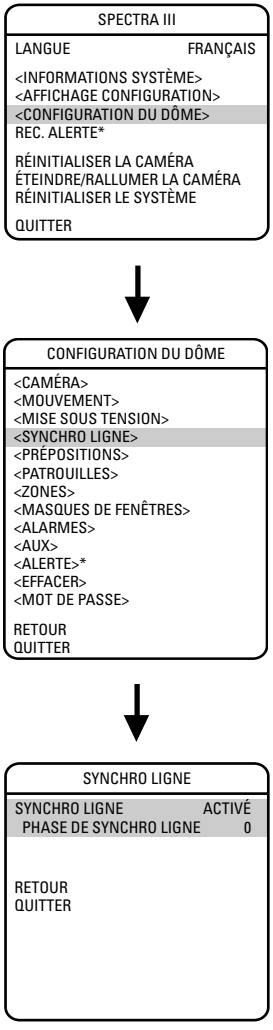
PATROUILLE 1 : le dôme exécute la patrouille n° 1.

PATROUILLE 2 : le dôme exécute la patrouille n° 2.

PATROUILLE 3 : le dôme exécute la patrouille n° 3.

PATROUILLE 4 : le dôme exécute la patrouille n° 4.

<Synchro ligne>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

La synchro ligne est une fonction programmable qui permet de synchroniser toutes les caméras connectées à un même commutateur.

REMARQUE : Les Spectra III SE détectent automatiquement la synchro verticale entrante. Il n'est pas nécessaire de configurer la synchro ligne avec les systèmes de contrôle Pelco qui envoient un signal de synchro verticale.

Dans le cas de commutateurs ne transmettant pas de synchro verticale, deux réglages de synchronisation ligne sont à votre disposition :

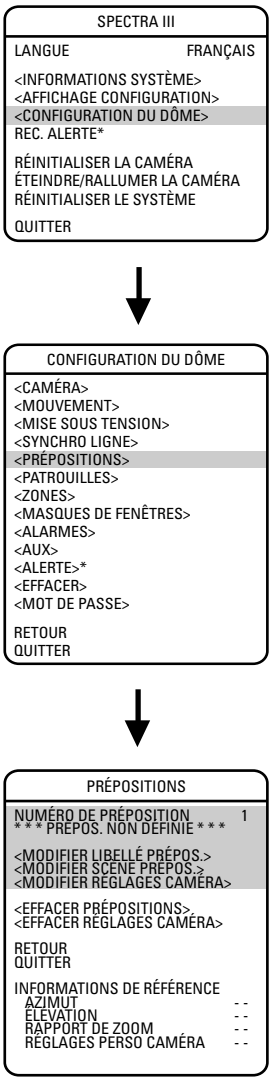
ACTIVÉE (réglage par défaut) : la phase de la synchro ligne est synchronisée à partir de la tension secteur. La phase de la synchro ligne peut être réglée de 0 à 359 degrés.

DÉSACTIVÉE : le dôme est synchronisé sur l'horloge interne de la caméra.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Prépositions>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

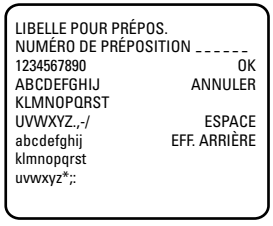
Les systèmes Spectra III SE peuvent mémoriser jusqu'à 80 jeux de positions et de réglages. Chacune de ces 80 prépositions peut être programmée pour exécuter des déplacements et des réglages de caméra.

Ces prépositions sont numérotées de 1 à 32 et de 35 à 82. Les prépositions 33 et 34 sont des commandes prédéfinies qui ne peuvent être reprogrammées. La préposition 33 est la commande d'inversion, qui exécute une rotation du dôme sur 180 degrés. La préposition 34 est la commande de remise à zéro : elle ramène le dôme à son point de référence zéro, qui est déterminée en usine.

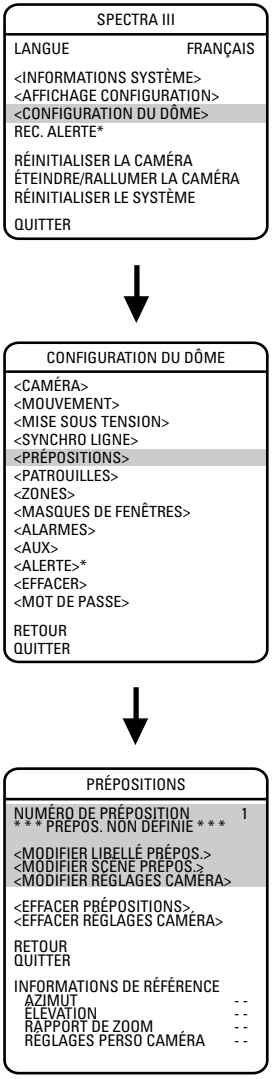
Pour programmer une préposition, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Choisissez un numéro de préposition :
   a. Utilisez le joystick pour positionner le curseur en face de l'élément de menu « NUMÉRO DE PRÉPOSITION ». Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   b. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

2. Modifiez le libellé de la préposition :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER LIBELLÉ PRÉPOS. ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le menu suivant s'affiche :



   c. À l'aide du joystick, placez le curseur en face d'une sélection. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée. Pour effacer un libellé, placez le curseur en face de l'élément « EFF. ARRIÈRE », et appuyez sur la touche « Iris Open ».
   d. Après avoir tapé le libellé désiré, placez le curseur en face de « OK ». Appuyez sur la touche « Iris Open » pour revenir au menu des prépositions.



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

3. Modifiez la position de la caméra :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER SCÈNE PRÉPOS. ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
   c. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

4. Modifiez les réglages de la caméra :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER RÉGLAGES CAMÉRA ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». La fenêtre MODIFIER RÉGLAGES CAMÉRA s'affiche sur le moniteur. Reportez-vous aux sections *Caméra* et *Paramètres caméra avancés* de ce manuel pour modifier les paramètres de la caméra pour cette programmation.

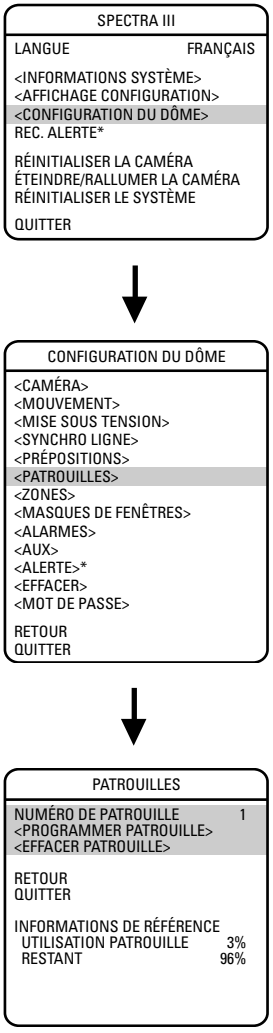
REMARQUE : Vous pouvez copier des réglages de caméra d'une préposition à une autre. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « COPIER RÉGLAGES CAMÉRA ».
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
3. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Patrouilles>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Une patrouille est une série de mouvements, de zooms et de positions prédéfinies qui peut être mise en mémoire, puis rappelée, soit par une commande depuis un clavier de commande, soit automatiquement par une fonction programmée (alarme, arrêt ou mise sous tension).

Le Spectra III SE peut mémoriser et exécuter jusqu'à quatre patrouilles définies par l'utilisateur. La « durée » de ces patrouilles est fonction de la mémoire utilisée, et n'est pas liée au temps d'exécution. C'est la complexité d'une patrouille qui détermine la mémoire utilisée et la mémoire restant disponible pour d'autres patrouilles.

Pour programmer une patrouille :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de la ligne « NUMÉRO DE PATROUILLE ». Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace vers la droite.
2. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée
3. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « PROGRAMMER PATROUILLE ».
4. Appuyez sur la touche « Iris Open ». La fenêtre de programmation d'une patrouille s'affiche sur le moniteur.
5. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

Lorsqu'une patrouille a été programmée, le pourcentage d'ESPACE RESTANT est affiché. Cette valeur indique la quantité de mémoire encore disponible pour programmer d'autres patrouilles.

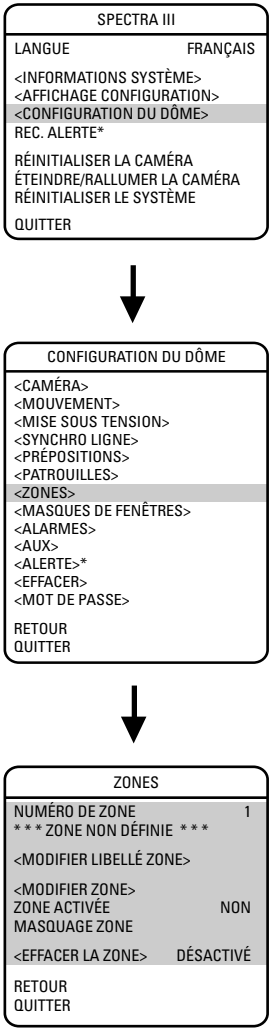
Pour supprimer une patrouille :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « EFFACER PATROUILLE ».
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ».
3. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

REMARQUE : Lors de la programmation d'une ou plusieurs prépositions au sein d'une patrouille, utilisez les commandes normales du clavier de commande pour appeler la préposition désirée.

REMARQUE : Certains claviers de commande ne peuvent pas exécuter les quatre patrouilles. Toutefois, les quatre patrouilles peuvent débuter automatiquement par l'appel d'une fonction d'arrêt, de mise sous tension ou d'alarme.

<Zones>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Une zone est l'espace qui est compris entre les fins de course de gauche et de droite qui définissent un panoramique au sein des 360 degrés de l'axe horizontal. Le système Spectra est capable de mémoriser huit zones, identifiées par un libellé de 20 caractères.

Pour définir une zone :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de la ligne « NUMÉRO DE ZONE ». Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace vers la droite.
2. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.
3. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER ZONE ».
4. Appuyez sur la touche « Iris Open ». La fenêtre de programmation d'une zone s'affiche sur le moniteur.
5. Suivez les instructions affichées sur le moniteur.

Pour modifier le libellé d'une zone ou supprimer une zone, utilisez le joystick pour sélectionner la zone désirée, puis suivez les instructions affichées sur le moniteur.

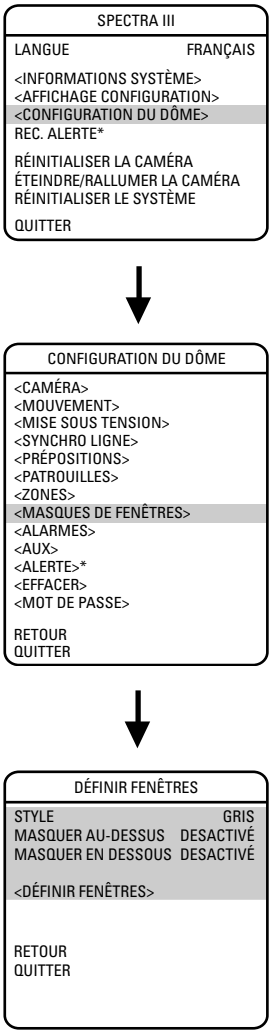
Pour activer une zone (autoriser l'affichage de son contenu) ou la masquer :

1. Amenez le curseur en face de « ZONE ACTIVÉE » ou de « MASQUAGE ZONE », selon le cas.
2. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
3. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Masques de fenêtres>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Les masques permettent de programmer jusqu'à huit quadrilatères définis par l'utilisateur ; le contenu de ces zones est alors invisible pour l'opérateur du système. Une zone masquée est déplacée pour suivre les mouvements horizontaux et verticaux, et sa taille est automatiquement adaptée en fonction de la focale du zoom.

Le système Spectra III SE possède deux modes de masquage : GRISÉ et FLOU. Dans le premier mode, la zone définie est masquée par un quadrilatère gris uniforme. Dans le second mode, l'image transparaît à travers le masque mais son contenu est indiscernable.

Pour définir une zone de masquage :

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de la ligne « MASQUES DE FENÊTRES ». Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le menu MASQUES DE FENÊTRES s'affiche.

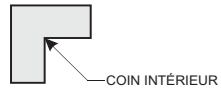
2. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de la ligne « DÉFINIR FENÊTRES ». Appuyez sur la touche « Iris Open » pour confirmer.

3. Placez le curseur en face de la ligne « NUMÉRO DE FENÊTRE ». Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.

4. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée

5. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER EMPLAC. FENÊTRE ». Appuyez sur la touche « Iris Open », puis suivez les instructions affichées sur le moniteur.

REMARQUE : Pour sélectionner les coins supérieur gauche, supérieur droit, inférieur gauche et inférieur droit de la zone à masquer, servez-vous comme guide du coin intérieur de l'outil de sélection.



REMARQUE : Les fenêtres de masquage déjà définies ne sont pas visibles lorsque vous en définissez une nouvelle.

6. Il est possible de programmer l'activation ou la désactivation du masquage de la zone pour une focale spécifique du zoom. Pour définir ce niveau de zoom :
    a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « MODIFIER ZOOM FENÊTRE ».
    b. Appuyez sur la touche « Iris Open », puis suivez les instructions qui s'affichent sur le moniteur.

7. Après avoir défini la zone à masquer, activez le masquage en amenant le curseur en face de la ligne « ACTIVER MASQUE » et en choisissant OUI.

IMPORTANT : Augmentez la taille de la fenêtre de masquage si une partie de la zone occultée apparaît au cours d'un déplacement ou d'un zoom.

Masques de fenêtres désactivés

Masques de fenêtres activés

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

INVERSER

Il est possible d'inverser un masque : la zone définie sera alors la seule partie visible de l'image. Toutes les autres parties de l'image seront masquées.

MASQUER AU-DESSUS/MASQUER EN DESSOUS

Les fonctions « Masquer au-dessus » et « Masquer en dessous » offrent d'intéressantes possibilités pour préserver des zones ne devant pas être observées. En particulier, elles sont idéales dans les cas où une partie complète de l'image doit être occultée lors d'un déplacement.

Tout masquer au-dessus

Toute l'image située au-dessus d'un angle vertical défini est occultée. Un bandeau apparaît alors par le haut de l'image. Les actions suivantes sont disponibles :

DÉSACTIVÉ (réglage par défaut) : pas d'occultation

0 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 2° sous l'horizontale

-10 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 10° sous l'horizontale

-20 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 20° sous l'horizontale

-30 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 30° sous l'horizontale

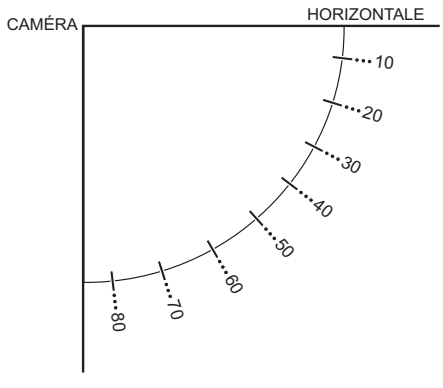
-40 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 40° sous l'horizontale

-50 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 50° sous l'horizontale

-60 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 60° sous l'horizontale

-70 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 70° sous l'horizontale

-80 : Occulte le haut de l'image entre l'horizontale et un angle de 80° sous l'horizontale



Tout masquer en dessous

Toute l'image située en dessous d'un angle vertical défini est occultée. Un cercle d'occultation apparaît sous l'angle indiqué. Les actions suivantes sont disponibles :

DÉSACTIVÉ (réglage par défaut) : pas d'occultation

0 : Occulte la partie de l'image comprise entre 2° et 92 ° sous l'horizontale

-10 : Occulte la partie de l'image comprise entre 10° et 92 ° sous l'horizontale

-20 : Occulte la partie de l'image comprise entre 20° et 92 ° sous l'horizontale

-30 : Occulte la partie de l'image comprise entre 30° et 92 ° sous l'horizontale

-40 : Occulte la partie de l'image comprise entre 40° et 92 ° sous l'horizontale

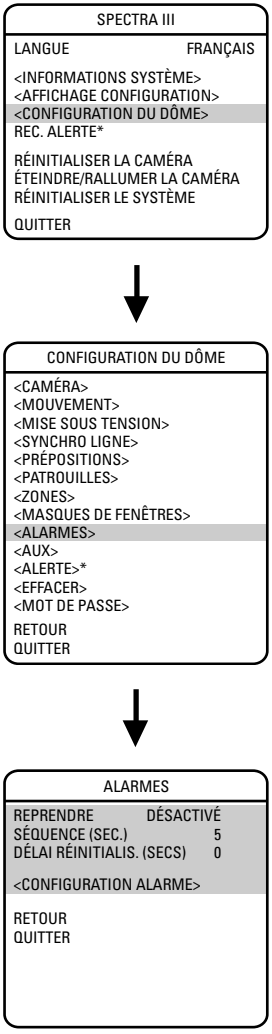
-50 : Occulte la partie de l'image comprise entre 50° et 92 ° sous l'horizontale

-60 : Occulte la partie de l'image comprise entre 60° et 92 ° sous l'horizontale

-70 : Occulte la partie de l'image comprise entre 70° et 92 ° sous l'horizontale

-80 : Occulte la partie de l'image comprise entre 80° et 92 ° sous l'horizontale

<Alarmes>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Le dôme Spectra III SE est doté de sept entrées d'alarmes qui peuvent être programmées avec une priorité haute, moyenne ou basse. Lors de la réception d'une alarme, un signal transmis au dôme déclenche l'action définie par l'utilisateur (aller à une position programmée, exécuter une patrouille, etc.) pour cette alarme.

Il existe trois réglages généraux pour les alarmes :

REPRENDRE : dans ce mode, le dôme reprend son activité antérieure (balayage, patrouille ou position) après suppression de toutes les alarmes.

SÉQUENCE : permet d'indiquer à quel moment le dôme exécute une activité liée à une alarme lorsque plusieurs alarmes ayant le même niveau de priorité se déclenchent en même temps.

DÉLAI RÉINITIALISATION : délai durant lequel le dôme doit considérer que l'alarme est active après sa suppression matérielle.

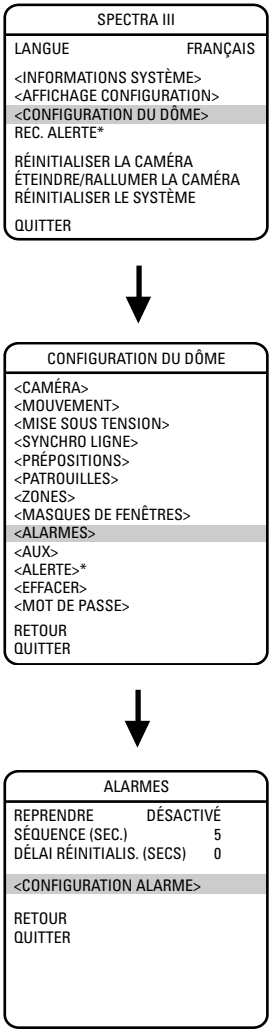
Pour programmer les réglages relatifs à une alarme, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « CONFIGURATION ALARME ». Appuyez sur la touche « Iris Open ».
2. Choisissez un numéro d'alarme :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « NUMÉRO D'ALARME ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   c. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

(passez à la page suivante)

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

3. Choisissez le niveau de priorité de l'alarme :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « PRIORITÉ D'ALARME ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   c. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Les niveaux disponibles sont les suivants : HAUT, MOYEN et BAS (valeur par défaut). Si plusieurs alarmes ayant des niveaux de priorité différents sont activées au même moment, le dôme exécutera la ou les actions d'alarme ayant la priorité la plus élevée.
   d. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

REMARQUE : HAUT : les actions liées à une priorité d'alarme de niveau HAUT ont la priorité sur les mouvements manuels (déplacement ou zoom).

MOYEN/BAS : l'action liée à l'alarme ne sera pas exécutée si l'alarme se produit au cours d'un mouvement manuel (déplacement ou zoom).

---

4. Définissez l'action d'alarme :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « ACTION ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   c. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick. Voici les actions qui peuvent être exécutées en cas d'alarme :

      RIEN : aucune action n'est exécutée en cas d'alarme.

      PRÉPOSITION : le dôme passe à la position programmée dont le numéro est identique à celui de l'alarme. Par exemple, l'alarme n° 1 déclenche la préposition n° 1.

      PATROUILLE 1 : le dôme exécute la patrouille n° 1 au déclenchement de l'alarme.

      PATROUILLE 2 : le dôme exécute la patrouille n° 2 au déclenchement de l'alarme.

      PATROUILLE 3 : le dôme exécute la patrouille n° 3 au déclenchement de l'alarme.

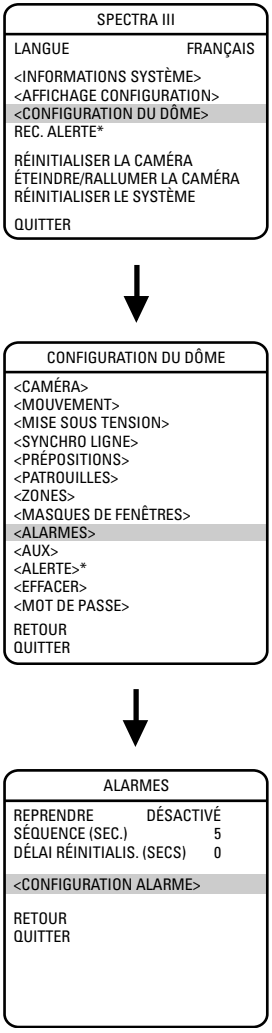
      PATROUILLE 4 : le dôme exécute la patrouille n° 4 au déclenchement de l'alarme.

      BALAYAGE AUTOMATIQUE : le dôme exécute un balayage automatique au déclenchement de l'alarme.

      BALAYAGE ALÉATOIRE : le dôme exécute un balayage aléatoire au déclenchement de l'alarme.

      BALAYAGE ALTERNÉ : le dôme exécute un balayage alterné au déclenchement de l'alarme.

   d. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

5. Réglez l'activation du contact auxiliaire :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « ACTIVER AUX. ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   c. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick pour afficher les réglages :

      NON (réglage par défaut) – non activé.

      1 : une action sur alarme ferme le contact sur AUX 1.

      2 : une action sur alarme ferme le contact sur AUX 2.
   d. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

REMARQUE : L'action sur AUX 1/AUX 2 est interrompue lorsque toutes les alarmes qui lui sont affectées ont été annulées. Si la fonction AUX1/AUX 2 est définie comme « PROVISOIRE », elle sera activée à chaque nouveau déclenchement d'une alarme.

6. Définissez le contact d'alarme :
   a. À l'aide du joystick, placez le curseur en face de l'élément de menu « CONTACT ALARME ».
   b. Appuyez sur la touche « Iris Open ». Le curseur se déplace à droite.
   c. Déplacez la ligne de sélection à l'aide du joystick pour afficher les réglages disponibles :

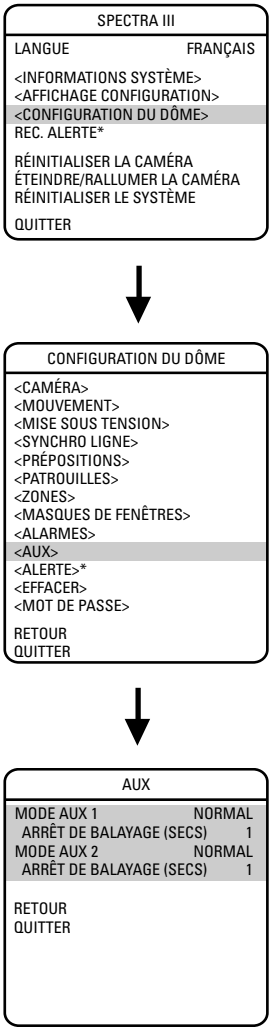
      N/O (réglage par défaut) : normalement ouvert

      N/F : normalement fermé
   d. Appuyez sur la touche « Iris Open » pour activer la sélection désirée.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Aux>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Une sortie auxiliaire est un signal programmable transmis par l'embase du dôme et pouvant déclencher le fonctionnement d'un autre appareil. Le déclenchement d'une sortie auxiliaire peut être programmé pour survenir à partir d'une alarme ou depuis un clavier de commande.

Une commande AUX 1 provenant du clavier de commande activera le relais du dôme et déclenchera le fonctionnement de l'appareil relié à ce relais. La sortie AUX 1 peut être connectée à l'entrée d'alarme d'un commutateur pour activer la commutation automatique d'un moniteur et d'un enregistreur.

Une commande AUX 2 provenant du clavier de commande activera la mise à la terre sur la sortie AUX 2 pour déclencher l'appareil qui lui est connecté.

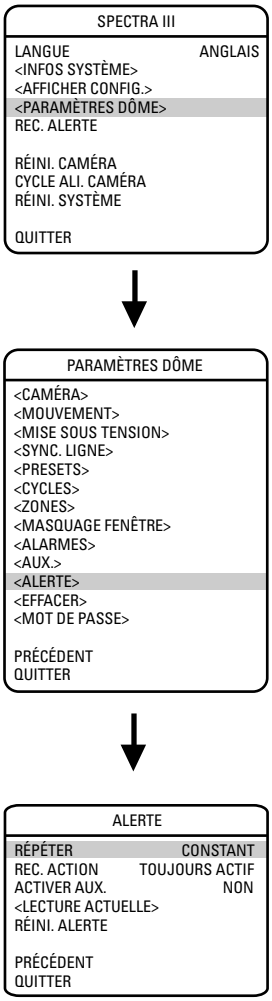
Voici les paramètres disponibles pour les modes auxiliaires :

BASCULE (réglage par défaut) : l'état de la sortie auxiliaire est basculé chaque fois qu'une commande AUX est reçue depuis le clavier de commande.

VERROUILLAGE : la réception d'une commande d'activation ou de désactivation depuis le clavier de commande est nécessaire pour que l'entrée auxiliaire soit activée ou désactivée.

PROVISOIRE : la réception d'une commande d'activation depuis le clavier de commande active la sortie auxiliaire pendant un délai déterminé. La sortie auxiliaire est désactivée automatiquement à l'expiration de ce délai.

<Alerte>



REMARQUE : La section Alerte ne s'applique qu'aux systémes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure. Les systèmes Spectra III SE non pressurisés ou les systèmes non pourvus de la version logicielle 1.25 (ou d'une version supérieure) d'entraînement de dôme n'affichent pas cet élément de menu.

La version logicielle 1.25 ou supérieure inclut le logiciel permettant de contrôler la température, la pression et le point de rosée des systèmes Spectra III SE pressurisés.

Les capteurs placés de manière stratégique à l'intérieur du système de dôme pressuris surveillent en permanence la pression, la température et le point de rosée. Si les conditions internes atteignent des niveaux inacceptables, un message d'alerte décrivant la condition d'alerte apparaît à l' cran. Exemple : Si la pression descend en dessous de 1 psig, "BASSE PRESSION" est affiché à l' cran.

Les conditions suivantes du système d clenchent un message d'alerte :

Condition du système	**Message d'alerte**
Température supérieure à 140˚F (60˚C)	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE
Température inférieure à -40˚F (-40˚C)	TEMPÉRATURE BASSE
Pression supérieure à 11 PSIG	PRESSION ÉLEVÉE
Pression inférieure à 1 PSIG	PRESSION BASSE
La différence entre la température et le point de rosée est inférieure ou égale à 3˚C.	POINT DE ROSÉE (HUMIDITÉ ÉLEVÉE)

Le message d'alerte est affiché de manière répétitive jusqu' à ce que le contrôleur du sysème reconnaisse la condition d'alerte en sélectionnant REC. ALERTE dans le menu principal. Lorsqu'il a été reconnu, le message d'alerte passe à la reconnaissance de l'action programmée (REC. ACTION). Si la condition d'alerte reste active après un certain temps, le message d'alerte réapparaît sur le moniteur et redémarre le cycle de message d'alerte. Ce cycle est répété jusqu'à ce que la condition d'alerte soit résolue.

RÉPÉTER

Ce paramètre programme la fréquence à laquelle les messages d'alerte sont affichés de manière répétitive jusqu'à ce que le contrôleur du système reconnaisse la condition d'alerte. Les paramètres suivants sont disponibles pour RÉPÉTER :

CONSTANT – Le message d'alerte est affiché en continu à l' écran jusqu'à ce qu'il soit reconnu.

15 MN – Le message d'alerte est affiché toutes les 15 minutes pendant 15 secondes jusqu'à ce qu'il soit reconnu.

30 MN – Le message d'alerte est affiché toutes les 30 minutes pendant 15 secondes jusqu'à ce qu'il soit reconnu.

60 MN – Le message d'alerte est affiché toutes les 60 minutes pendant 15 secondes jusqu'à ce qu'il soit reconnu.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

SPECTRA III

LANGUE ANGLAIS
<INFOS SYSTÈME>
<AFFICHER CONFIG.>
<PARAMÈTRES DÔME>
REC. ALERTE

RÉINI. CAMÉRA
CYCLE ALI. CAMÉRA
RÉINI. SYSTÈME

QUITTER

PARAMÈTRES DÔME

<CAMÉRA>
<MOUVEMENT>
<MISE SOUS TENSION>
<SYNC. LIGNE>
<PRESETS>
<CYCLES>
<ZONES>
<MASQUAGE FENÊTRE>
<ALARMES>
<AUX.>
<ALERTE>
<EFFACER>
<MOT DE PASSE>

PRÉCÉDENT
QUITTER

ALERTE

RÉPÉTER CONSTANT
REC. ACTION TOUJOURS ACTIF
ACTIVER AUX. NON
<LECTURE ACTUELLE>
RÉINI. ALERTE

PRÉCÉDENT
QUITTER

LECTURE ACTUELLE

TEMPÉRATURE 0 °C
0 °F
POINT ROSÉE 0 °C
0 °F
PRESSION 0,0 PSIG
0,0 BAR
RAFRAÎCHIR
PRÉCÉDENT

QUITTER

REC. ACTION

Reconnaître action programme le comportement de l'étiquette d'alarme lorsque la condition d'alerte a été reconnue. Les paramètres suivants sont disponibles pour REC. ACTION :

TOUJOURS ACTIVE – L' étiquette d'alerte est activée jusqu'à ce que les conditions d'alerte soient supprimées.

DÉS. 8 H – L'étiquette d'alerte est désactivée pendant 8 heures. L'étiquette est réactivée aprés ces 8 heures si la condition d'alerte persiste.

DÉS. 24 H – L'étiquette d'alerte est désactivée pendant 24 heures. L'étiquette est réactivée aprés ces 24 heures si la condition d'alerte persiste.

DÉS. 48 H – L'étiquette d'alerte est désactivée pendant 48 heures. L'étiquette est réactivée aprés ces 48 heures si la condition d'alerte persiste.

ACTIVER AUX.

Ce paramétrage active un auxiliaire lorsqu'une condition d'alerte existe. Les paramètres de ACTIVER AUX. incluent :

NON (par défaut) – Pas activé.
1 – Une condition d'alerte entraîne la fermeture d'AUX. 1.
2 – Une condition d'alerte entraîne la fermeture d'AUX. 2.

LECTURE ACTUELLE

Le menu Lecture actuelle affiche le statut existant pour la température, la pression et le point de rosée internes du système de dôme. Une flèche affichée à gauche d'un élément de menu indique qu'une condition d'alerte existe. Une fléche vers le haut indique que la lecture est supérieure au seuil. Une fléche vers le bas indique que la lecture est inférieure au seuil.

L'alerte de température élevée se produit lorsque la température est supérieure à 140 ˚F (60 ˚C).

L'alerte de température basse se produit lorsque la température est inférieure à -40 ˚F (-40 ˚C).

L'alerte de pression élevée se produit lorsque la pression est supérieure à 11 PSIG.

L'alerte de pression basse se produit lorsque la pression est inférieure à 1 PSIG.

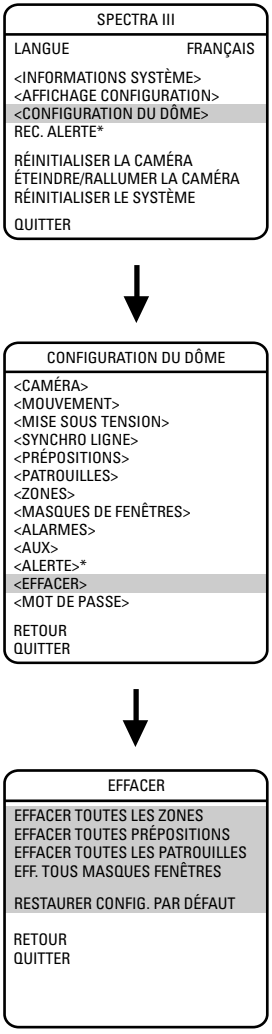
L'alerte du point de rosée (humidité élevée) se produit lorsque la différence entre la temp rature et le point de rosée est inférieure ou égale à 3 ˚C.

REMARQUE : La température interne normale de fonctionnement de l'unité est supérieure à la température externe de l'embase en raison de la chaleur dégagée par les composants électroniques du systéme.

RÉINI. ALERTE

Réinitialiser alerte supprime la condition d'alerte et fait disparaître l'étiquette d'alerte du moniteur. Le systéme vérifie automatiquement les conditions internes 60 secondes après la réinitialisation. Si les conditions sont toujours inacceptables, l'étiquette d'alerte réapparaît à l'écran pour indiquer que d'autres mesures correctives sont requises.

<Effacer>



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

Cette fonction permet de supprimer les réglages définis par l'utilisateur ou de réinitialiser le dôme avec ses paramètres par défaut.

Voici les paramètres disponibles pour la suppression de réglages :

TOUTES LES ZONES : efface toutes les zones. Pour la suppression d'une zone précise, consultez la section *« Zones »*.

TOUTES PRÉPOSITIONS : efface toutes les prépositions. Pour la suppression d'une préposition précise, consultez la section *« Prépositions »*.

TOUTES LES PATROUILLES : efface toutes les patrouilles. Pour la suppression d'une patrouille précise,consultez la section *« Patrouilles »*.

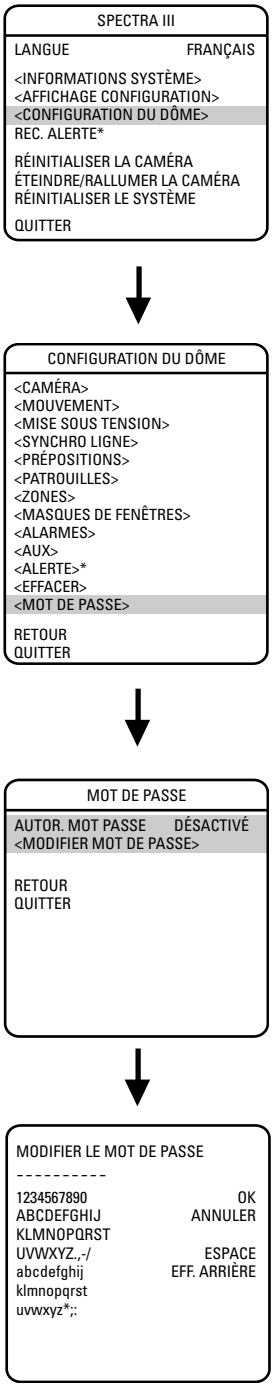
TOUS MASQUES FENÊTRES : supprime tous les masques de fenêtres. Pour la suppression d'un masque précis, consultez la section *« Masques de fenêtres »*.

RESTAURER CONFIG. PAR DÉFAUT : restaure tous les paramètres de la caméra avec leurs valeurs par défaut.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

<Mot de passe>



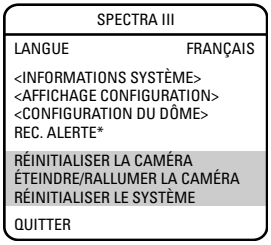
Les systèmes Spectra III SE sont dotés d'une protection par mot de passe pour interdire toute modification non autorisée dans les réglages du dôme. Un opérateur peut consulter les écrans « Informations système » et « Configuration affichage », mais il ne pourra pas accéder aux menus de configuration du dôme.

Les commandes provenant du clavier de commande ou du clavier sont sans effet sur les réglages protégés par un mot de passe. Si le clavier est utilisé pour définir une préposition, une patrouille ou une zone, une fenêtre s'affiche pour demander le mot de passe. Ce mot de passe doit être saisi pour continuer la programmation.

Un mot de passe valide se compose d'au moins un caractère.

* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

RÉINITIALISATION, EXTINCTION/REMISE EN MARCHE, REDÉMARRAGE



* Ce paramétrage ne s'applique qu'aux systèmes de dôme Spectra III SE pressurisés pourvus de la version 1.25 ou d'une version supérieure.

RÉINITIALISER LA CAMÉRA

Cette fonction permet de réinitialiser tous les réglages de la caméra avec leurs paramètres par défaut.

ÉTEINDRE/RALLUMER LA CAMÉRA

Si la caméra ne fonctionne pas correctement, éteignez-la, puis remettez-la sous tension. Cette opération réinitialise la caméra mais ne modifie pas les réglages enregistrés.

REDÉMARRER LE SYSTÈME

Redémarrez le système s'il ne fonctionne pas correctement. Cette opération effectue un arrêt et une remise sous tension du dôme et de la caméra sans modifier les paramètres programmés.

Guide de programmation rapide

(Voir page 9)

CHARGEMENT DU LOGICIEL ET/OU DES FICHIERS DE LANGUE

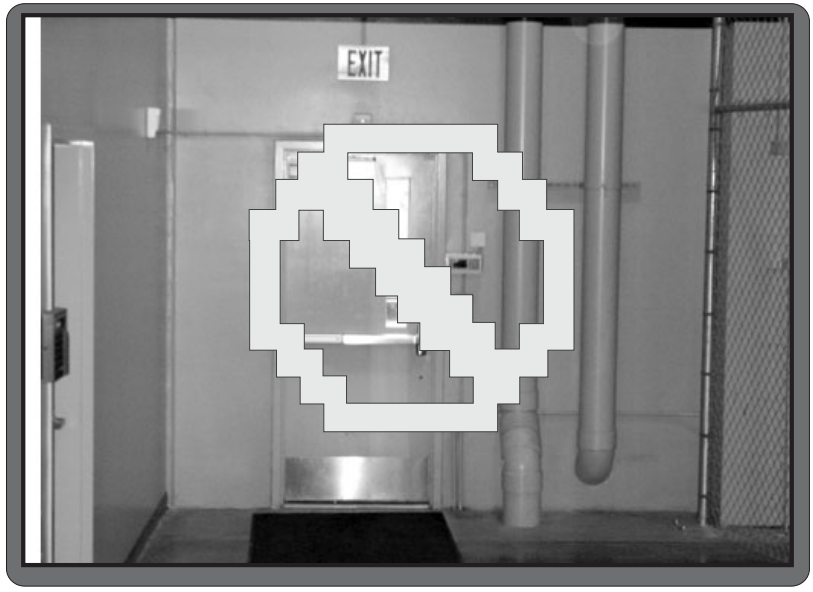
Le port de données RJ-45 du dispositif d'entraînement de dôme donne un accès permettant d'effectuer sur place le paramétrage, les tests et le téléchargement du logiciel d'exploitation révisé et des fichiers de langue. Un outil d'intervention sur le terrain Pelco est nécessaire pour effectuer ces opérations. Les outils d'intervention sur le terrain comprennent le kit de surveillance à distance (IPS-RMK), le boîtier de port de données à distance (IPS-RDPE-2) et le câble de surveillance à distance (IPS-CABLE).

Pour de plus amples instructions sur le téléchargement des fichiers révisés du logiciel d'exploitation et des fichiers de langue, reportez-vous au manuel d'installation/fonctionnement fourni avec l'outil d'intervention sur le terrain.

REMARQUE : Téléchargez uniquement le logiciel en cas de besoin. Il n'est pas nécessaire de télécharger le logiciel si le système de dôme fonctionne correctement.

ICÔNE DE TÉLÉCHARGEMENT

Pendant le téléchargement du logiciel et/ou des fichiers de langue, une icône apparaît sur le moniteur pour indiquer qu'un transfert de données vers le système de dôme Spectra est en cours (reportez-vous à la figure ci-dessous). Le réglage par défaut pour la transmission des données est de 115,2 kbits par seconde. Les connexions à fort bruit de fond ou à longue distance donneront lieu à une vitesse de transmission plus faible.



Icône de téléchargement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DD53C22

Signal	NTSC
Type de balayage	Progressif (2:1 entrelacé)
Capteur d'image	CCD 1/4 de pouce
Pixels efficaces	768 (H) X 494 (V)
Résolution horizontale	>470 lignes TV
Objectif	F 1.6 (f = 4~88mm optique, zoom optique 22X, zoom électronique 12X)
Vitesse du zoom	3,9 secondes
Angle de champ horizontal	47° à la focale minimale (4 mm) ; 2,2° à la focale maximale (88 mm)
Mise au point	Automatique avec débrayage manuel
Sensibilité maximale (illumination de 35 IRE)	0,02 lux avec une vitesse d'obturateur de 1/2 s.
Synchro	Interne ou verrouillée sur la tension d'alimentation, phase réglable à distance, synchro verticale
Balance de blanc	Automatique avec débrayage manuel
Vitesse de l'obturateur	Automatique (diaphragme électronique) ou manuelle 1/2 ~ 1/30 000
Réglage du diaphragme	Automatique avec débrayage manuel
Contrôle de gain	Automatique ou désactivé
Sortie vidéo	0,714 V ±0,07 V (pour 100 IRE ±10 IRE)
Rapport signal/bruit vidéo	>48 dB

DD53C22-X

Signal	PAL
Type de balayage	2:1 entrelacé
Capteur d'image	CCD 1/4 de pouce
Pixels efficaces	752 (H) X 582 (V)
Résolution horizontale	>460 lignes TV
Objectif	F 1.6 (f = 4~88mm optique, zoom optique 22X, zoom électronique 12X)
Vitesse du zoom	3,9 secondes
Angle de champ horizontal	47° à la focale minimale (4 mm) ; 2,2° à la focale maximale (88 mm)
Mise au point	Automatique avec débrayage manuel
Sensibilité maximale (illumination de 35 IRE)	0,02 lux avec une vitesse d'obturateur de 1/1,5 s.
Synchro	Interne ou verrouillée sur la tension d'alimentation, phase réglable à distance, synchro verticale
Balance de blanc	Automatique avec débrayage manuel
Vitesse de l'obturateur	Automatique (diaphragme électronique) ou manuelle 1/1,5 ~ 1/30 000
Réglage du diaphragme	Automatique avec débrayage manuel
Contrôle de gain	Automatique ou désactivé
Sortie vidéo	0,714 V ±0,07 V (pour 100 IRE ±10 IRE)
Rapport signal/bruit vidéo	>48 dB

NOTICES RÉGLEMENTAIRES

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des régles de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut ne pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, dont celles pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

INTERFÉRENCES RADIO ET TÉLÉVISION

Selon les tests, cet équipement est conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des régles de la FCC. Ces limites sont con ues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que ces interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles avec les réceptions radio ou de télévision, ce qui peut étre déterminé en le mettant successivement hors puis sous tension, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger le probléme grâce à l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

. • Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.

. • Accroître la distance entre l'équipement et le récepteur.

. • Connecter l'équipement à une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

. • Consulter le distributeur ou à un technicien expérimenté dans le domaine de la radio/télévision.

Le livret suivant, préparé par la FCC; vous sera peutêtre également utile : "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (comment identifier et résoudre les problémes d'interférence avec la radio-télévision). Ce livret est disponible auprés de: U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.
Tous changements et modifications n'ayant pas été approuvés expressément par le fabricant ou la personne ayant enregistré cet équipement, peuvent annuler votre droit de faire fonctionner cet équipement conformément aux régles de la Federal Communications Commission (FCC).

RÉVISIONS

Manuel n°	Date	Commentaires
C2444MF	2/02	Version originale.
C2444MF-A	11/02	Révision du prise en main rapide.
C2444MF-B	2/03	Manuel révisé pour inclure les caractéristiques de la version 1.2 du logiciel.
C2444M-C-FR	1/04	Fonction d'alerte ajoutée. Menus et instructions mis à jour.

® Pelco, le logo Pelco et Genex sont des marques déposées de Pelco.
™ Spectra III, PelcoNet et LowLight sont des marques commerciales de Pelco.

©Copyright 2004, Pelco.
Tous droits réservés.

World Headquarters
3500 Pelco Way
Clovis, California 93612 USA

USA & Canada
Tel: 800/289-9100
Fax: 800/289-9150

International
Tel: 1-559/292-1981
Fax: 1-559/348-1120

www.pelco.com

ISO**9001**